



CRN TECNOPART, S.A.

Sant Roc 30
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)
Tel: 937 591 484 Fax: 937 591 547
e-mail: crn@crntp.com - www.crntecnopart.com

IR-190.21

EMISORES I.R. DE CUARZO DE ONDA MEDIA RÁPIDA

Las lámparas de cuarzo de onda media rápida están especialmente indicadas, para aplicaciones que requieren rápida radiación IR de onda media y tiempos de reacción en el encendido/apagado similares a la onda corta.



Características principales de las lámpara IR de cuarzo de onda media rápida:

Diámetros en los emisores monotubo - 11 mm -

Dimensiones de los emisores de doble tubo: - 18 x 8 mm, 23 x11 mm, 34 x15 mm -

Campo de longitud de onda de la gama 1,4 – 1,6 μm

Densidad de potencia nominal máxima 50 W/cm

Densidad máxima de potencia por unidad de superficie 130 kW/cm²

Posición de trabajo estándar : horizontal; bajo pedido se pueden suministrar emisores para uso vertical

Con el fin de transmitir toda la energía emitida por la lámpara hacia el producto, puede aplicarse directamente en el tubo de cuarzo, un reflector

Reflector de oro

Es una capa de oro fija en el tubo de cuarzo. Es capaz de reflejar más del 90% de la radiación y puede trabajar, adecuadamente enfriado, hasta temperaturas de aproximadamente 600 ° C;

Reflector cerámico blanco

Consiste en una capa de material cerámico, se aplica directamente en el tubo de cuarzo. Tiene un poder reflectante menor en comparación con el oro, alrededor del 70%, pero puede trabajar a temperaturas de hasta 900-1000 ° C;

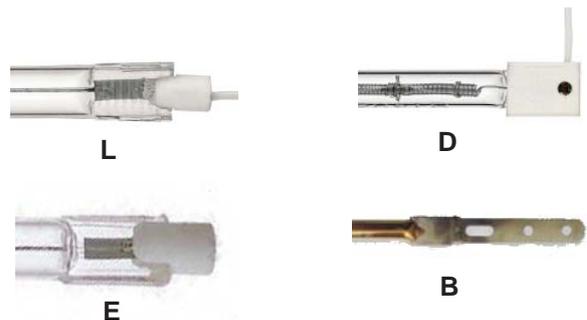
Reflector Rubí

Se aplica para atenuar la intensidad de la luz del filamento. Por lo general, se aplica sobre toda la superficie del tubo .

MODELOS MONOTUBO UN CANAL CALENTADO, UN CABLE POR CADA EXTREMO

IDENTIFICACIÓN DE LOS EMISORES

Referencia general	V Admite posición vertical					
* Voltios	- Solo horizontal					
* Watos	* Terminales : D (SK 15)					
* / V	* B (X clip)					
* Z	* E (R 7s)					
* D	* L					
MTOMR 240 1000	Reflector					
	Z Reflector cerámico blanco					
	G Reflector de oro					
	R Reflector rubí					



En la tabla siguiente aparecen algunos modelos usuales, todos ellos con reflector cerámico de color blanco, y terminales tipo B (SK 15).

Pueden suministrarse otras dimensiones y potencias, con otro tipo de reflector y conexiones

MODELO	TENSIÓN V	POTENCIA W	SECCIÓN mm	LONG. TOTAL A mm	LONG. ÚTIL B mm	CONEXIONES
MTOMR-230-750/VZD	230	750	11	224	170	Tipo D (SK 15)
MTOMR-230-1000/VZD	230	1000	11	355	270	Tipo D (SK 15)
MTOMR-230-2000/VZD	230	2000	11	355	270	Tipo D (SK 15)
MTOMR-400-1000/VZD	400	1000	11	355	270	Tipo D (SK 15)
MTOMR-400-2000/VZD	400	2000	11	355	270	Tipo D (SK 15)
MTOMR-400-3000/VZD	400	3000	11	745	675	Tipo D (SK 15)



MODELOS CON DOBLE TUBO DOS CANALES CALENTADOS, CABLES SEGÚN MODELO

IDENTIFICACIÓN DE LOSEMISORES

DTOMR 2000/230-900 B

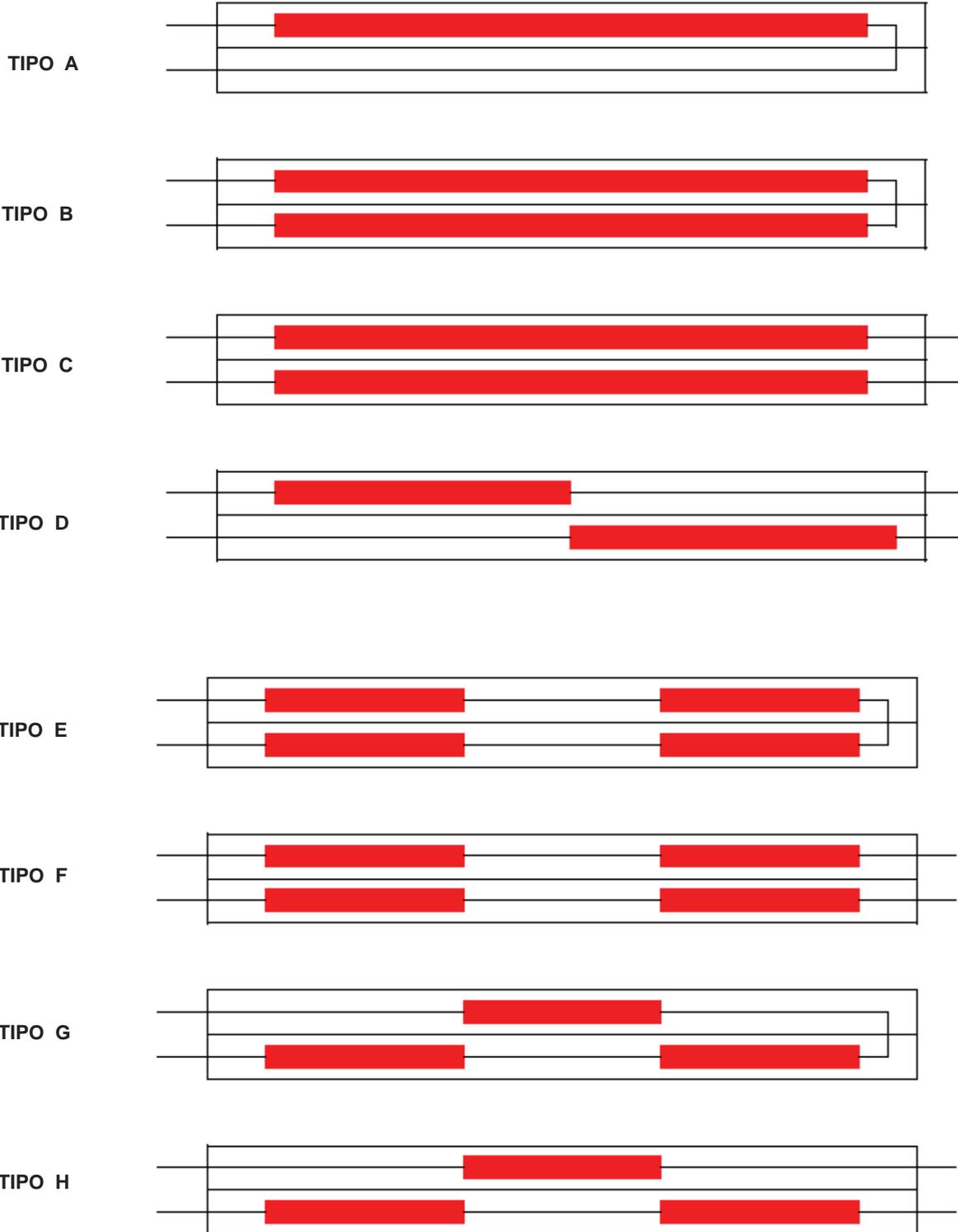
* * * *
 * * * *
 * * * * Tipo
 * * * * Long. total
 * W V
 DT dos canales

■ V
 * *
 * *
 * *
 * *
 * *
Reflector (En blanco) reflector de oro
S sin reflector
Z reflector cerámico (blanco)



ESQUEMAS DE LOS DITINTOS TIPOS

las longitudes de las zonas activas y frías se dterminan según la aplicación



MODELOS MAS USUALES

MODELO	TENSIÓN V	POTENCIA W	SECCIÓN mm	LONG. TOTAL A mm	LONG. ÚTIL B mm	CONEXIONES
DTOMR 1400/230-400B	230	1400	23 x 11	400	300	2 Cables por un extremo (Tipo B)
DTOMR 2800/230-600B	230	2800	23 x 11	600	500	2 Cables por un extremo (Tipo B)
DTOMR 3200/230-800B	230	3200	23 x 11	800	700	2 Cables por un extremo (Tipo B)
DTOMR 4000/230-800C	230	4000	23 x 11	800	700	2 Cables por cada extremo (Tipo C)
DTOMR 7000/230-1600C	230	7000	23 x 11	1600	1500	2 Cables por cada extremo (Tipo C)
DTOMR 1500/400-390BZV	400	1500	23 x 11	390	320	2 Cables por un extremo (Tipo B)
DTOMR 3000/400-700B	400	3000	23 x 11	700	600	2 Cables por un extremo (Tipo B)
DTOMR 4000/400-900B	400	4000	23 x 11	900	800	2 Cables por un extremo (Tipo B)
DTOMR 6000/400-1200B	400	6000	23 x 11	1200	1100	2 Cables por un extremo (Tipo B)
DTOMR 9600/400-2750C	400	9600	34 x 15	2750	2600	2 Cables por cada extremo (Tipo C)

ACCESORIOS DE MONTAJE

SOPORTES

MODELO	APLICACIÓN
SP 010	Para emisores de Ø 10 y 12mm
SP 015	Para emisores de 18 x 8 mm
SP 022	Para emisores de 23 x 11 mm
SP 033	Para emisores de 34 x 15 mm



SP 010



SP 015
SP 022
SP 033

CABLES RESISTENTES A TEMPERATURAS ELEVADAS

MODELO CSi – 180 °C

Conductor de Cobre
Aislamiento de Caucho de Silicona
Temperatura máxima 180 °C

Características generales

Temperatura de trabajo
en continuo -60 a 180 °C
Punta hasta 220 °C

Resistente a la radiación UV y al envejecimiento

Características eléctricas

Tensión de trabajo 500V
Tensión de prueba 2000V

Secciones de 1 a 6 mm²

MODELO NFVS – 350 °C

Conductor de Níquel
Aislamiento de fibra de vidrio.
Temperatura máxima 350 °C

Características generales

Temperatura de trabajo
en continuo -60 a 350 °C
Punta hasta 400 °C

Resistente a la radiación UV y al envejecimiento

Buena resistencia mecánica

Características eléctricas

Tensión de trabajo 500V
Tensión de prueba 2000V

Secciones de 0,75 a 6 mm²

MODELO NFM – 500 °C

Conductor de Níquel
Aislamiento de fibra mineral.
Temperatura máxima 500 °C

Características generales

Temperatura de trabajo
en continuo -60 a 500 °C
Punta hasta 550 °C

Resistente a la radiación UV y al envejecimiento

Buena resistencia mecánica

Características eléctricas

Tensión de trabajo 500V
Tensión de prueba 4000V

Secciones de 1,5 a 6 mm²

Mas información en nuestro folleto CA-160.30

Regletas cerámicas para temperaturas elevadas

Fundas anticalóricas

Pantallas reflectoras para los emisores

Equipos y armarios de regulación y control

Construcción de paneles calefactores adaptados a las necesidades del cliente